

Relations Linéaires - Exemple 1

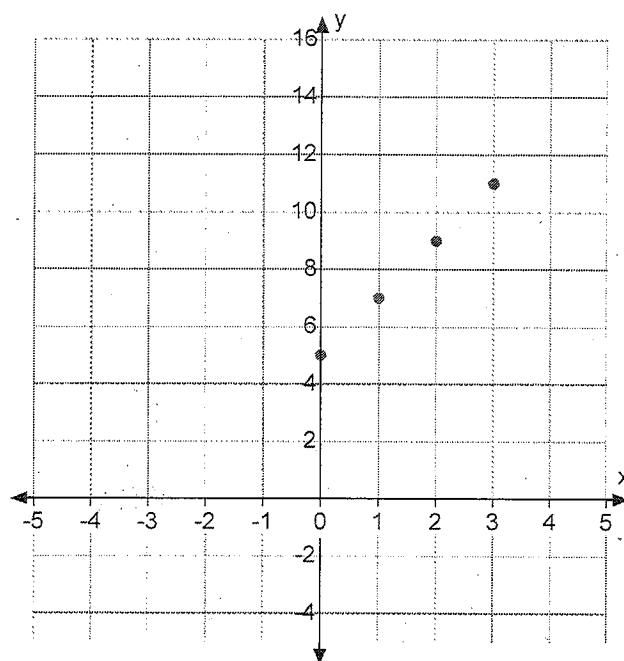
La grand-mère de Jack lui donnait l'argent pour son anniversaire. Jack dépensait 5\$ de cet argent pour acheter des fleurs pour sa mère, puis il a décidé d'acheter les Slurpees pour ses amis. Les Slurpees coûtent 2\$ chacun.

Table de Valeurs

# de Slurpees n	Totale dépensé, T
0	5
1	7
2	9
3	11

On sait que Jack commence en dépensant 5\$.
Puis pour chaque Slurpee, il dépense 2\$ de plus.

La Graphique



Équation : Une équation pour cette relation est
$$T = 2n + 5$$

Relations Linéaires - Exemple 2

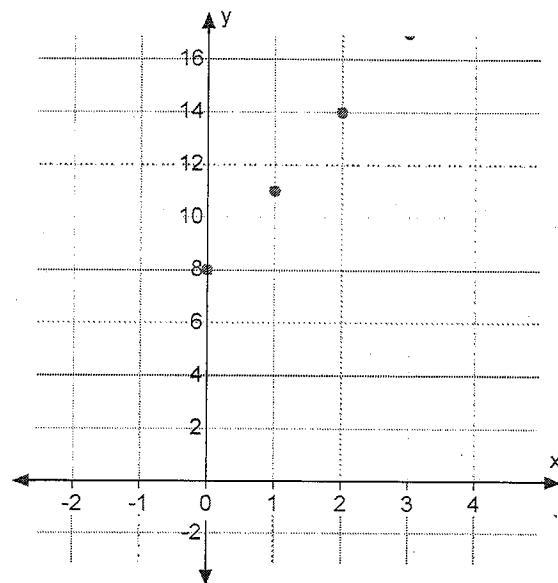
Kara paie 8\$ pour entrée à un carnaval.
Les billets de manèges coûtent 3\$
chacun.

Table de Valeurs

# de billets, b	l'argent dépensé, A
0	8
1	11
2	14
3	17

On sait que Kara
commence en
dépensant 8\$.
Puis pour chaque
manège, elle
dépense 3\$ de plus.

La Graphique



Équation : Une équation pour cette relation est

$$A = 3b + 8$$



Relations Linéaires - Exemple 3

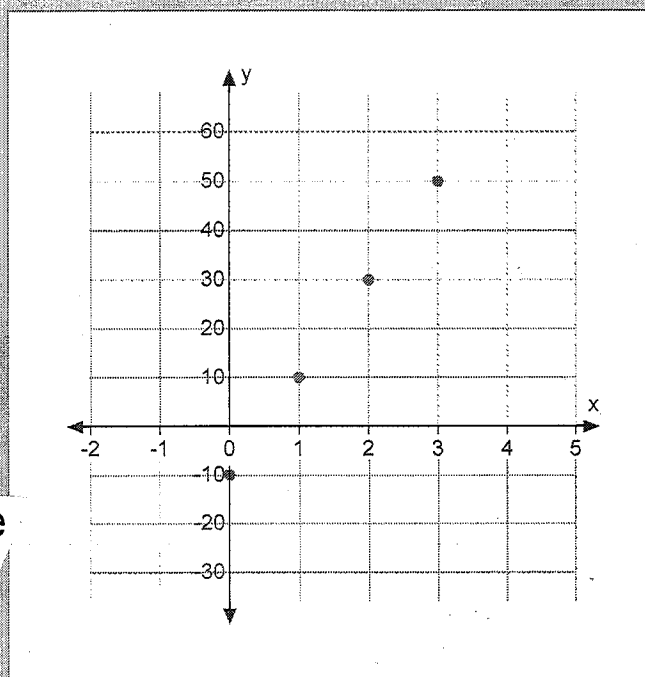
Le solde bancaire de Tim commence à -10\$ (*Le solde bancaire est la totale d'argent qu'il a dans son compte*). Puis chaque semaine, il fait un dépôt de 20\$.

Table de Valeurs

# de semaines, s	le solde bancaire B
0	-10
1	10
2	30
3	50

On sait que le solde bancaire de Tim commence à -10\$. Puis il ajoute 20\$ chaque semaine.

La Graphique



Équation : Une équation pour cette relation est

$$B = 20s - 10$$